SAMSUNG

LCD TV

LW24R15W

Gebruikershandleiding

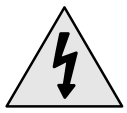
Lees voordat u het toestel in gebruik
neemt deze handleiding zorgvuldig door
en bewaar deze voor later gebruik.

SCHERMMENU'S
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
PICTURE BY PICTURE (PBP)
TELETEKST

Let op

LET OP
GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN
LET OP: OPEN NOOIT DE ACHTERZIJDE VAN HET TOESTEL, OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. DE BEHUIZING BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN EEN GEKWALIFICEERD TECHNICUS.

De driehoek met daarin een bliksemsymbool met pijlpunt is een waarschuwingsteken dat u attendeert op levensgevaarlijke spanningen in het toestel.



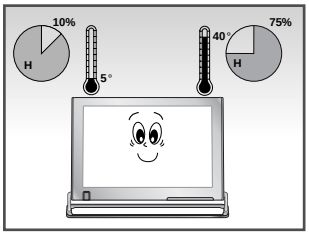
De driehoek met een uitroepteken is een waarschuwingsteken dat verwijst naar belangrijke instructies voor het product.

WAARSCHUWING: **STEL DIT APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM SCHADE TE VOORKOMEN DIE BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOK TOT GEVOLG KAN HEBBEN.**

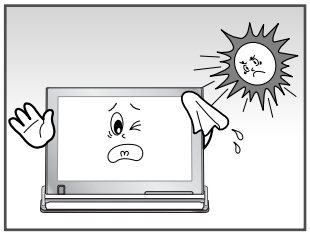
☛ ***De netspanning staat op de achterzijde van de tv/monitor aangegeven en de frequentie bedraagt 50 of 60 Hz.***

Veiligheidsvoorschriften

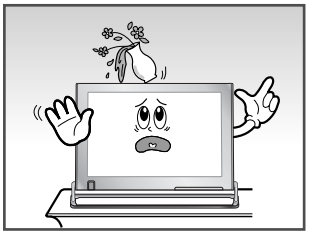
Deze illustraties tonen de voorzorgsmaatregelen die u in acht dient te nemen



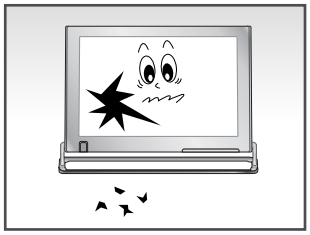
◀ Stel de tv/monitor NIET bloot aan extreme temperaturen of luchtvochtigheid.



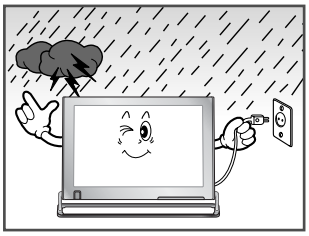
Stel de tv/monitor NIET bloot aan direct zonlicht. ▶



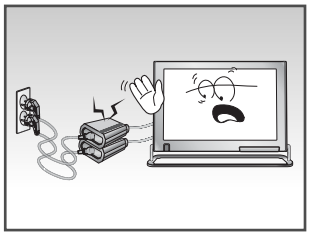
◀ Stel de tv/monitor NIET bloot aan vloeistoffen.



Als de tv/monitor defect is, probeer deze dan nooit zelf te repareren. Neem contact op met een gekwalificeerd technicus. ▶

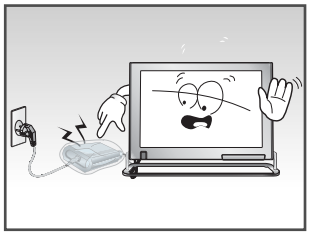


◀ Haal bij onweer (zeker als het bliksemt) de stekker uit het stopcontact en maak de antennekabel los van de tv/monitor.

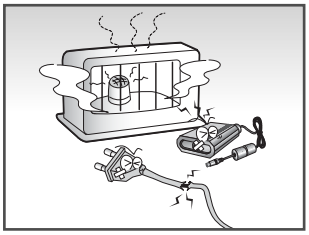


Houd stroomadapters gescheiden. Brandgevaar. ▶

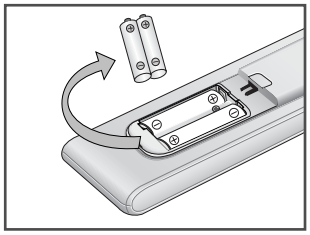
◀ Gebruik de stroomadapter alleen in een goedgeventileerde ruimte.



Verwijder de plastic verpakking voordat u de adapter in gebruik neemt. Brandgevaar. ▶



◀ Gebruik de stroomadapter niet in de buurt van andere warmtebronnen. Brandgevaar.



Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen en bewaart u de afstandsbediening op een droge, koele plaats. ▶

DIT APPARAAT IS NIET BEDOELD VOOR GEBRUIK IN EEN INDUSTRIËLE OMGEVING

Inhoud

◆ INHOUD
- Let op 2
- Veiligheidsvoorschriften 3

◆ UW TV AANSLUITEN EN VOORBEREIDEN
- Overzicht van het bedieningspaneel 6
- Montag aan de wand 7
- Overzicht van het aansluitpaneel 8
  - – Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk 9
  - – Aansluiten op de Computer 9
  - – Aansluiten DTV Set-Top Box, Videorecorder of DVD-speler 10
  - – Externe Audio/Video-apparatuur aansluiten 10
  - – Externe luidsprekers aansluiten 10
  - – Luidsprekers aansluiten 10
- Beelden van externe bronnen weergeven 11
- Overzicht van de afstandsbediening (uitgezonderd teletekstfuncties) 12
- Overzicht van de afstandsbediening (teletekstfuncties) 13
- Batterijen in de afstandsbediening plaatsen 14
- In- en uitschakelen 14
- Afstandsbediening leren gebruiken 15
- Taal kiezen 16

◆ KANALEN INSTELLEN
- Kanalen automatisch opslaan 17
- Kanalen handmatig opslaan 18
- Kanalen een naam geven 19
- Ongewenste kanalen overslaan 20
- Kanalen nauwkeurig instellen 20
- Opgeslagen kanalen rangschikken 21

◆ DE VERSCHILLENDE FUNCTIES GEBRUIKEN
- De beeldstandaard aanpassen 22
- De beeldinstellingen aanpassen 22
- Het beeldformaat selecteren 23
- Het beeld stilzetten 23
- De geluidsstandaard aanpasse 24
- De geluidsinstellingen aanpassen 24
- Genieten van Dolby geluid 25

Inhoud

◆ DE VERSCHILLENDE FUNCTIES GEBRUIKEN

- In- en uitschakelen van de interne luidsprekers 25
- De MTS (Multichannel Television Stereo) 26
- Picture-in-Picture (PIP) 27
- Picture-by-Picture (PBP) 28
- Automatisch uitschakelen 29
- Informatie weergeven 29

◆ DE PC-FUNCTIES GEBRUIKEN

- Contrast en helderheid instellen 30
- De beeldgrootte selecteren 30
- De beeldkwaliteit aanpassen 31
- De beeldpositie wijzigen 31
- De kleur instellen 32
- De beeldinstellingen initialiseren 32
- Het PC-scherm automatisch instellen 33
- PowerSaver 33

◆ TELETEKSTFUNCTIE GEBRUIKEN

- Teletekstfunctie 34
- Teletekstinformatie weergeven 34
- Een paginanummer selecteren 35
- Een paginanummer selecteren met FLOF 36
- Teletekstpagina's opslaan 36

◆ TIPS VOOR GEBRUIK

- Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt 37
- Technische specificaties en milieu 38
- Stekker aan het netsnoer monteren (uitsluitend Verenigd Koninkrijk) 39

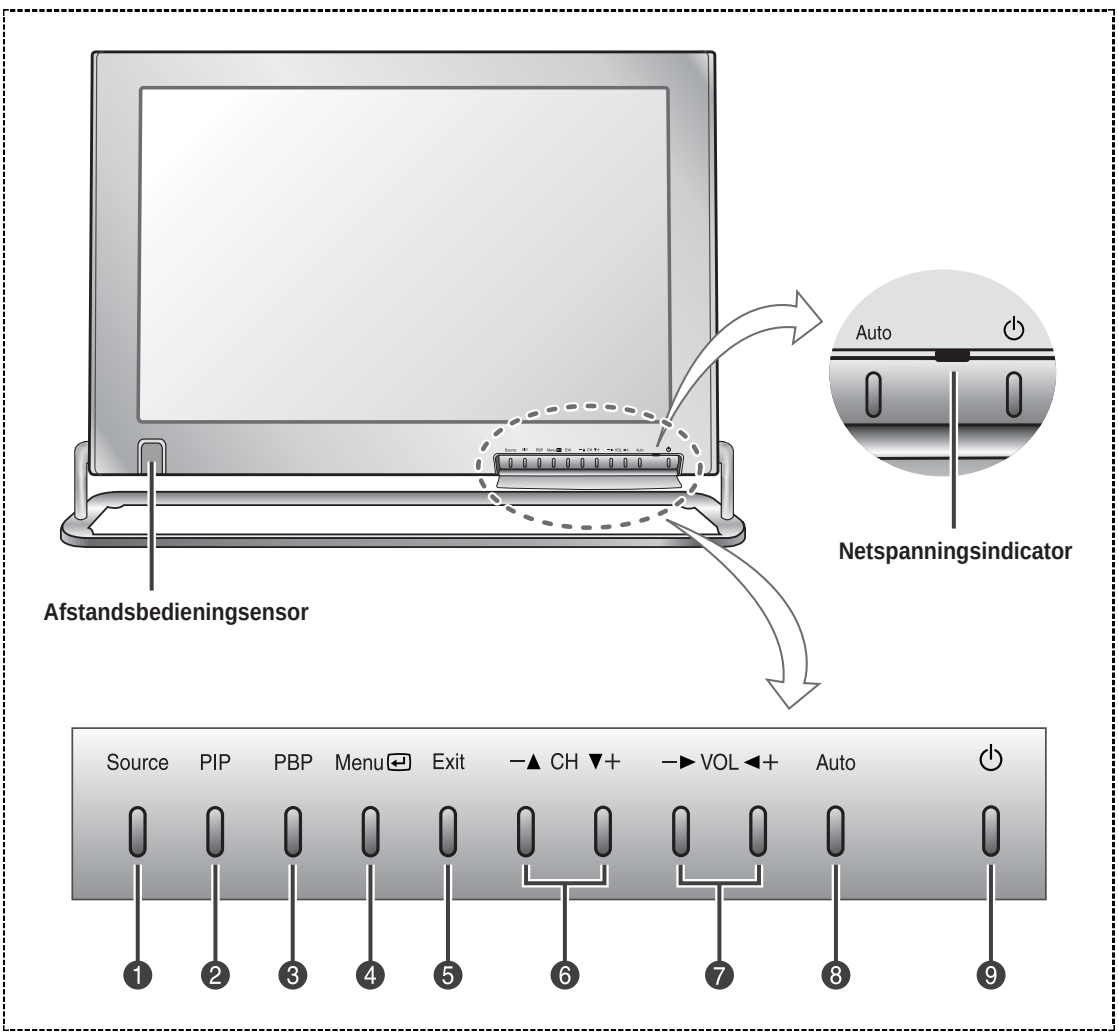
Symbolen

Indrukken

Belangrijk

Opmerking

Overzicht van het bedieningspaneel



❶ **Source**
Toont een menu van alle beschikbare ingangen (TV/Video/S-Video/DVD/DTV/PC).

❷ **PIP**
Picture-In-Picture.

❸ **PBP**
Picture-By-Picture.

❹ **Menu**
Opent het schermmenu en selecteert de functie.

❺ **Exit**
Schermmenu verlaten

❻ **–▲ CH ▼+**
Beweegt de cursor verticaal door het schermmenu. Selecteert een hoger of lager kanaalnummer.

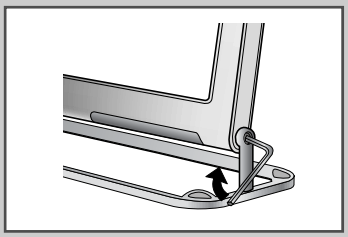
❼ **–► VOL ◄+**
Beweegt de cursor horizontaal door het schermmenu. Verhoogt of verlaagt de waarde van de geselecteerde functie of het geluidsniveau.

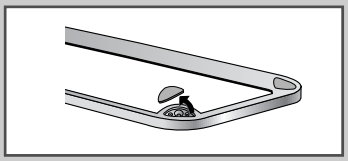
❽ **Auto**
Hiermee kunt u de kwaliteit van het weergegeven beeld ervaren. De waarden voor fijnheid, grofheid en positie worden automatisch aangepast. (Deze optie werkt alleen in de PC-modus.)

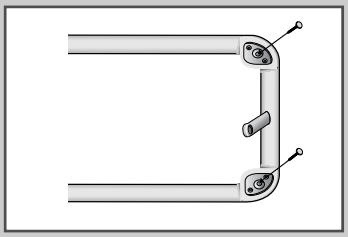
❾ (Power)
Schakelt uw tv/monitor aan of uit.

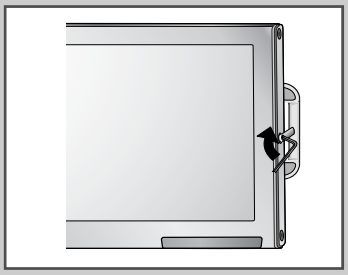
Montage aan de wand

1	***De voet verwijderen*** Verwijder de voet met een inbussleutel.
2	***De rubbers verwijderen*** Verwijder de vier rubbers van de randen.
3	***Aan de wand monteren*** Monteer de voet aan de wand met schroeven of spijkers.
4	***De tv/monitor bevestigen*** Bevestig de tv/monitor in de voet met een inbussleutel.





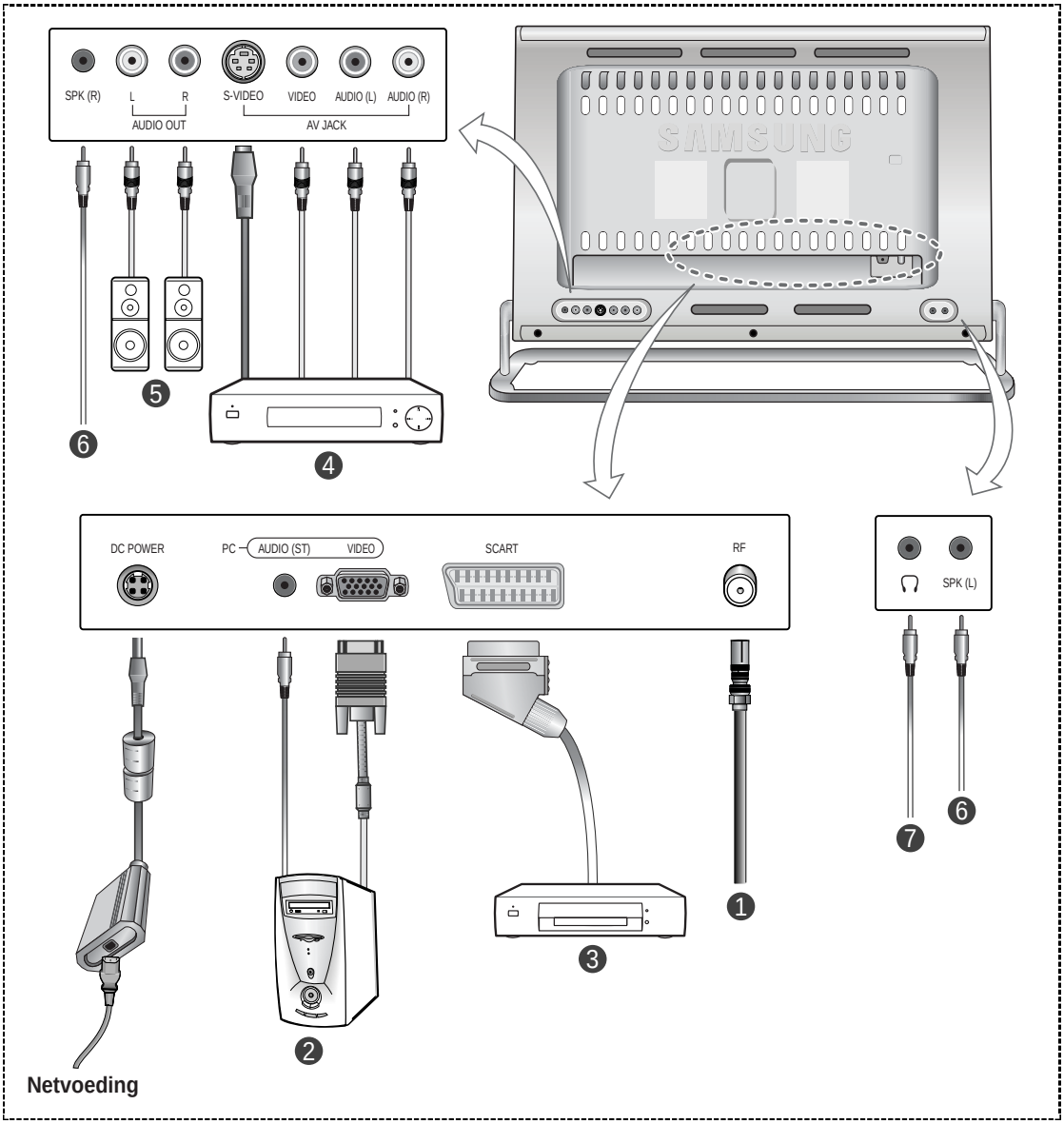




☛ ***Opmerkingen bij de installatie***

- Installeer de tv/monitor uitsluitend aan een verticale wand.
- Om de prestaties van de tv/monitor niet nadelig te beïnvloeden en problemen te voorkomen, moet u rekening houden met het volgende:
  – Niet installeren in de nabijheid van rook- en brandmelders;
  – Niet installeren op een plaats die is blootgesteld aan trillingen of hoge voltages;
  – Niet in de wand inbouwen;
  – Niet installeren in de nabijheid van of boven een verwarmingsapparaat.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen onderdelen en componenten.

Overzicht van het aansluitpaneel



Wanneer u een audio- of videosysteem op uw tv/monitor aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen. Raadpleeg de documentatie die bij uw apparatuur hoort voor meer gedetailleerde gegevens over aansluiten en de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften.

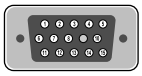
Overzicht van het aansluitpaneel (vervolg)

❶ ***Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk*** (afhankelijk van het model)
Voor de juiste weergave van tv-kanalen moet het toestel een signaal ontvangen via een van de volgende bronnen:
- Een buitenantenne
- Een kabeltelevisienetwerk
- Een satellietnetwerk

❷ ***Aansluiten op de computer***
- Sluit de 15-pinsstekker D-SUB op de video-aansluiting van de PC aan.
- Sluit de stereogeluidskabel aan op “Audio (ST)” aan de achterzijde van uw tv/monitor en het andere uiteinde op “Audio Out” van de geluidskaart van uw computer.
- Installeer zo nodig het videostuurprogramma dat op de meegeleverde cd-rom staat. Zie voor meer informatie de installatie-instructies voor het videostuurprogramma die bij de cd-rom zijn meegeleverd.

➢ **15-pinsstekker D-SUB**

Pin	Separate H/V	Composite H/V	Groensynchronisatie
1	Rood (R)	Rood (R)	Rood (R)
2	Groen (G)	Groen (G)	Groen (G) + Horizontale/verticale sync.
3	Blauw (B)	Blauw (B)	Blauw (B)
4	Massa	Massa	Massa
5	Massa (DDC)	Massa (DDC)	Massa (DDC)
6	Roo (R) Massa	Roo (R) Massa	Roo (R) Massa
7	Groen (G) Massa	Groen (G) Massa	Groen (G) Massa
8	Blauw (B) Massa	Blauw (B) Massa	Blauw (B) Massa
9	Geen aansluiting	Geen aansluiting	Niet in gebruik
10	Sync Massag	Sync Massa	Sync Massa
11	Massa	Massa	Massa
12	Data (DDC)	Data (DDC)	Data (DDC)
13	Horizontale sync.	Horizontale/verticale sync.	Niet in gebruik
14	Verticale sync.	Niet in gebruik	Niet in gebruik
15	Klok (DDC)	Klok (DDC)	Klok (DDC)



Overzicht van het aansluitpaneel

❸ ***Aansluiten DTV Set-Top Box, videorecorder of DVD-speler***

- Sluit de DTV-, VCR-, of DVD- SCART-kabel aan op de SCART-aansluiting van de DTV, videorecorder of DVD-speler.
- Als u zowel de DTV Set-Top Box en de videorecorder (of DVD-speler) tegelijk wenst aan te sluiten, sluit u eerst de DTV Set-Top Box op de videorecorder (of DVD-speler) aan en vervolgens de VCR (of DVD) op uw tv/monitor.

❹ ***Externe Audio/Video-apparatuur aansluiten***

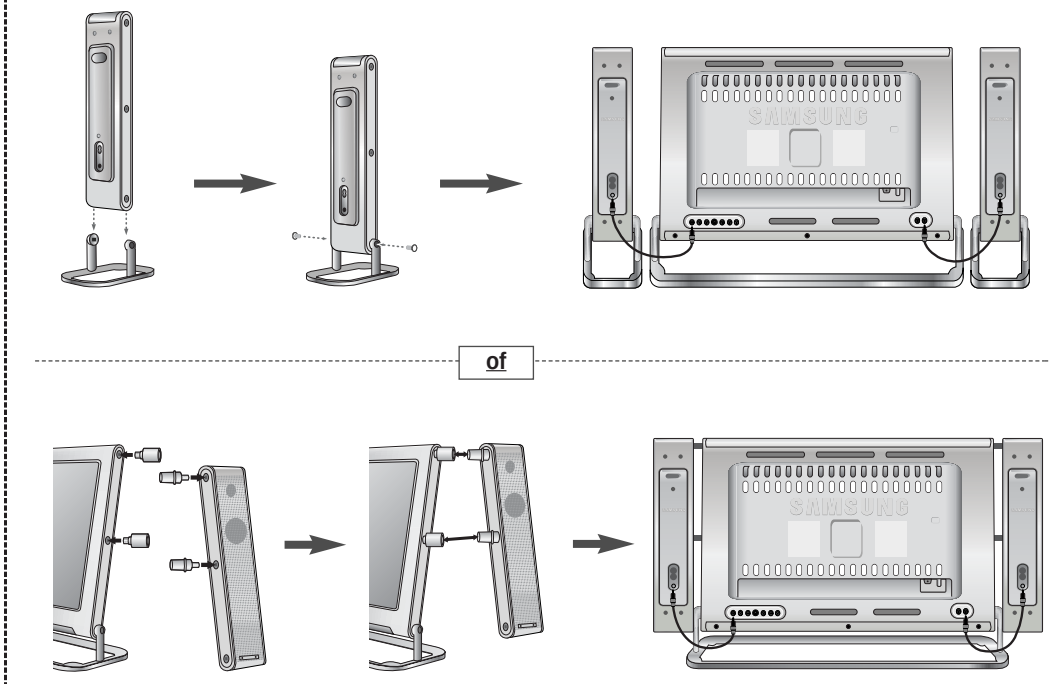
- Sluit een RCA- of S-VIDEO-kabel aan op de externe audio- of videoapparatuur zoals een videorecorder, DVD-speler of camcorder
- Sluit het ene uiteinde van RCA audiokabels aan op de aansluitingen “AUDIO (L)” en “AUDIO (R)” aan de achterzijde van de tv/monitor en het andere uiteinde op de corresponderende uitgangen van het audioapparaat.
- Op de hoofdtelefoonuitgang (❼) aan de achterzijde van de tv/monitor kunt u een hoofdtelefoon aansluiten.

Wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten worden de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

❺ ***Externe luidsprekers aansluiten***

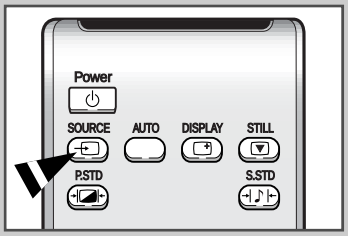
Sluit RCA-audiokabels aan op de ingebouwde luidsprekers om ten volle te profiteren van het Surround Sound effect.

❻ ***Luidsprekers aansluiten*** (afhankelijk van het model)



Beelden van externe bronnen weergeven

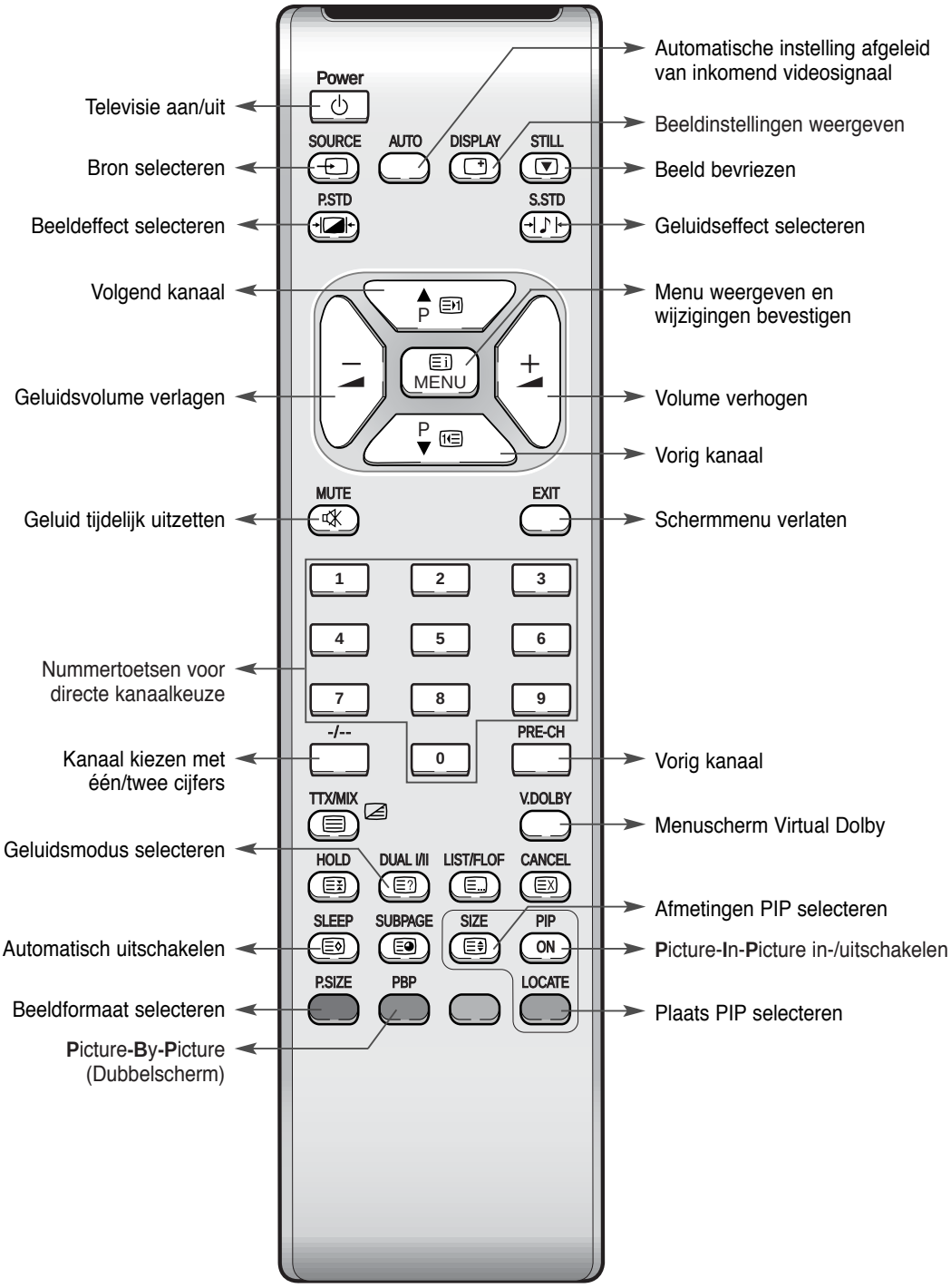
Nadat u de audio- en videosystemen hebt aangesloten, kunt u de verschillende bronnen bekijken door de gewenste ingang te kiezen.



1 Controleer of alle vereiste aansluitingen aanwezig zijn (raadpleeg pagina's 8 en 9 voor verdere gegevens).

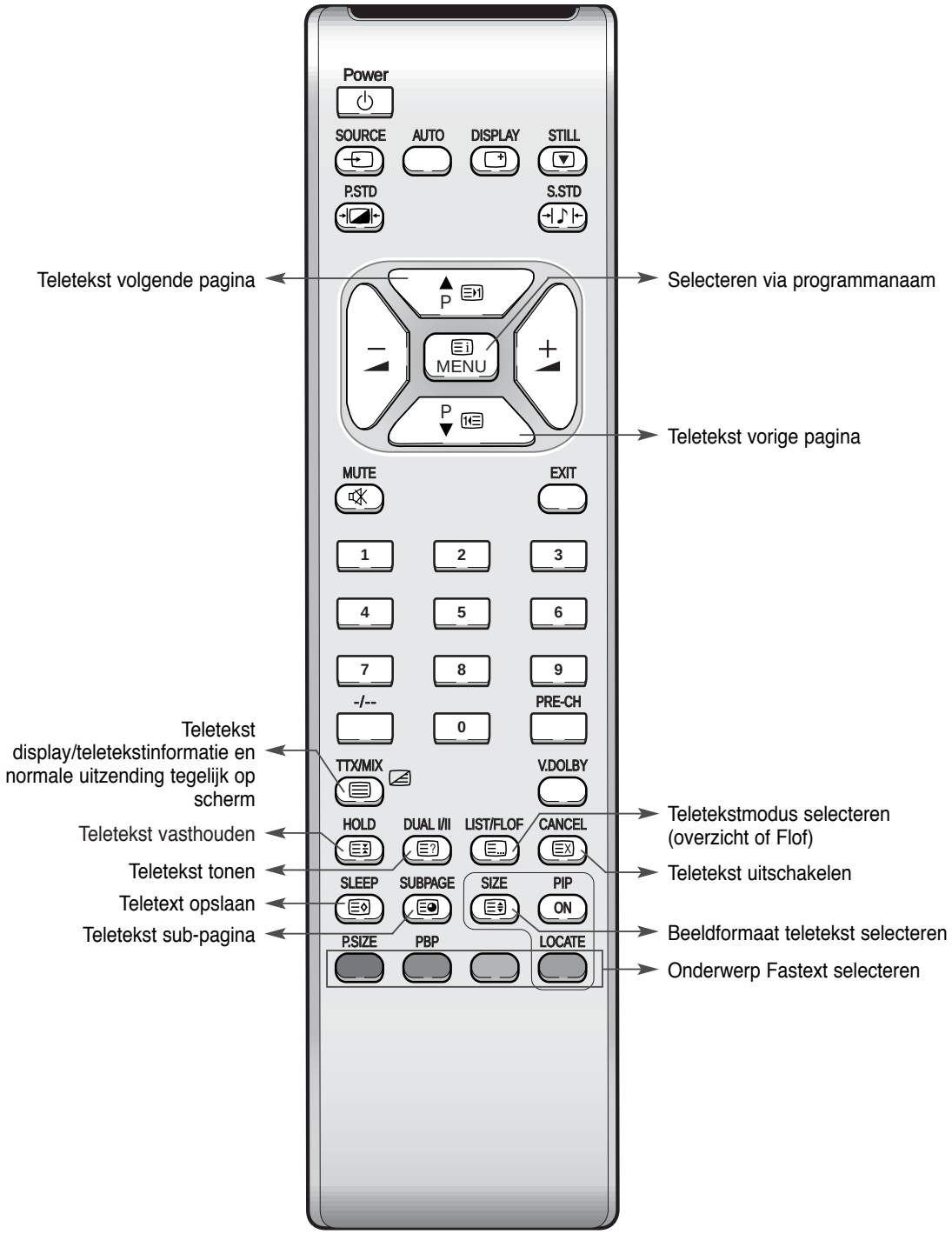
2 Schakel uw tv/monitor in en druk herhaaldelijk op de **SOURCE** toets tot u de gewenste bron heeft geselecteerd.
Ant (TV) **– Scart – Video – S-Video – PC**.

Overzicht van de afstandsbediening (uitgezonderd Teletekstfuncties)

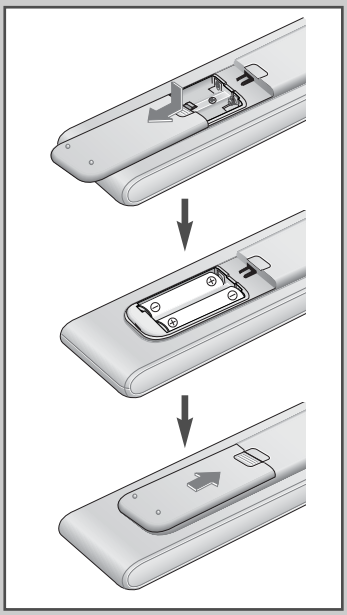


➢ Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.

Overzicht van de afstandsbediening (Teletekstfuncties)



Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



Plaats of vervang de batterijen van de afstandsbediening:

- ***Bij aankoop van uw tv/monitor***
- ***Wanneer u merkt dat de afstandbediening niet langer betrouwbaar werkt***

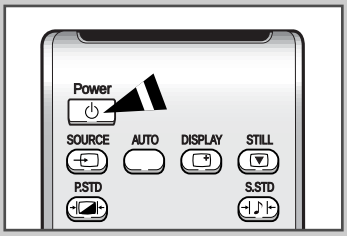
1 Verwijder het dekseltje over het batterijvak door het symbool naar beneden te drukken en het dekseltje vervolgens naar buiten te trekken.

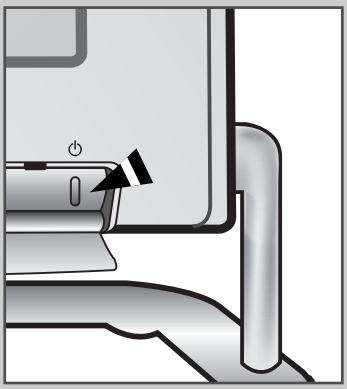
2 Plaats twee R03, UM4, “AAA” 1,5V- (of gelijkwaardige) batterijen. Let op de juiste polariteit:
- **+** op de batterij tegen de **+** in het batterijvak
- **–** op de batterij tegen de **–** in het batterijvak

3 Plaats het dekseltje gelijk met de onderkant van de afstandsbediening en schuif het dicht.

➢ Gebruik geen verschillende typen batterijen door elkaar (bijvoorbeeld alkaline en mangaan).

In- en uitschakelen





Het netsnoer is bevestigd aan de achterzijde van de tv/monitor.

Steek de stekker in een geschikt stopcontact.

Resultaat: Het beeld wordt ingeschakeld en aan de voorzijde van de tv/monitor gaat een groen stand-bylampje branden.

U kunt de TV in de stand-by stand zetten ter vermindering van het energieverbruik.

De stand-by stand kan handig zijn als u tijdelijk wilt stoppen met kijken (tijdens het eten bijvoorbeeld).

1 Druk op de **Power** (⏻) op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel.

Resultaat: Het beeld wordt ingeschakeld en aan de voorzijde van de tv/monitor gaat een groen stand-bylampje branden.

2 Druk nogmaals op de **Power** (⏻) of op een cijfertoets om de tv/monitor weer aan te zetten.

➢ Laat de TV niet gedurende langere tijd in de stand-by stand staan (zoals tijdens vakanties en dergelijke). Trek de stekker uit het stopcontact en koppel de antenneverbinding los wanneer u langere tijd weggaat.

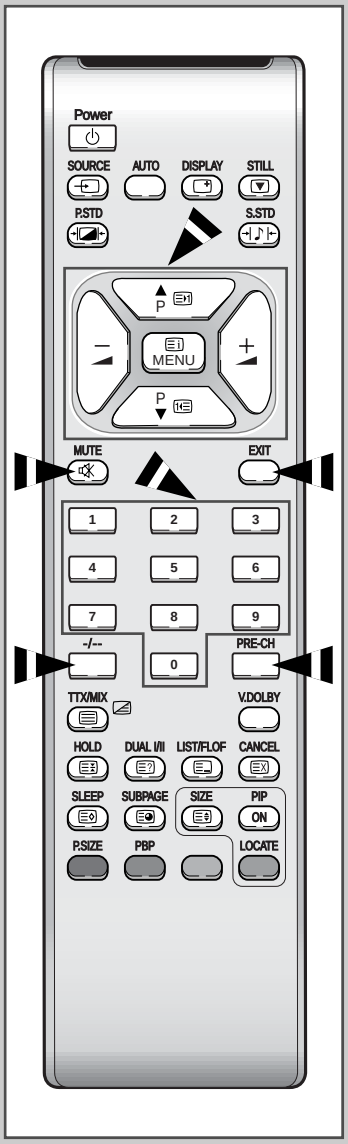
Afstandsbediening leren gebruiken

De afstandsbediening wordt vooral gebruikt voor het volgende:

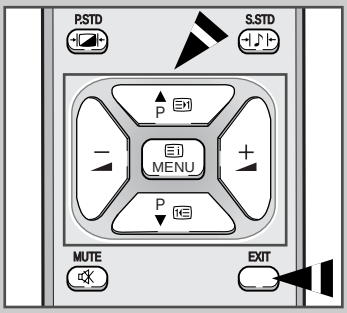
- ***Van kanaal veranderen en het geluidsvolume aanpassen***
- ***De TV instellen via het schermmenu***

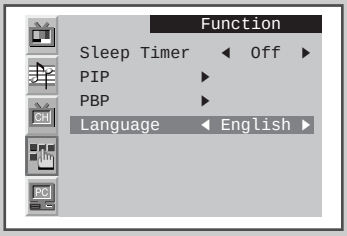
De volgende tabel geeft een overzicht van de meest gebruikte toetsen en bijbehorende functies.

Toets	Weergavefunctie	Menufunctie
▲ P	Volgend kanaal	Terug naar vorige menuoptie.
P ▼	Vorig kanaal.	Naar volgende menuoptie.
PRE-CH	Hiermee kunt u schakelen tussen de twee laatst bekeken kanalen. (**PRE-CH**; Previous Channel = vorig kanaal)	
0 tot 9	Weergave van de desbetreffende kanalen.	
-/--	Voor het kiezen van kanaalnummer tien of hoger (twee cijfers). Na drukken op deze toets verschijnt het symbool "**- -**". Voer vervolgens het tweecijferig kanaalnummer in.	
—	Geluidsvolume verlagen.	Voor... ◆ Weergave van een submenu met selecties voor de huidige menuoptie. ◆ Handmatig vooruitzoeken naar kanalen. ◆ Verkleinen van een menuoptiewaarde.
+	Geluidsvolume verhogen.	Voor... ◆ Weergave van een submenu met selecties voor de huidige menuoptie. ◆ Handmatig achteruitzoeken naar kanalen. ◆ Vergroten van een menuoptiewaarde.
MUTE	Geluid tijdelijk uitschakelen. ➢ Om het geluid opnieuw in te schakelen drukt u nogmaals op deze toets of drukt u op de – of + toets.	
MENU	Weergave van schermmenu.	Teruggaan naar vorig menu of normale weergave.
EXIT	Het menusysteem verlaten en direct terugkeren naar normale weergave.	



Taal kiezen



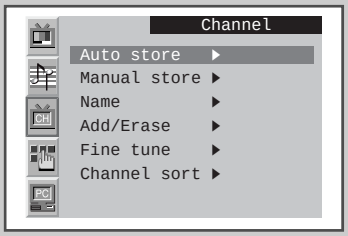


Wanneer u de TV/Monitor voor het eerst gebruikt, moet u de taal selecteren voor het weergeven van menu's en aanwijzingen.

1	Druk op de toets **MENU**. Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op P▼ of P▲ om **Function** (Functie) te selecteren. Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Funktion** (Functie) worden weergegeven.
3	Druk op de **–** or **+** toets.
4	Druk op P▼ of P▲ om **Language** (Taal) te selecteren.
5	Druk net zo lang op de **–** or **+** toets tot u de gewenste taal heeft gevonden.
6	Wanneer u tevreden bent met uw keuze, drukt u op de toets **EXIT** om terug te keren naar normale weergave.

Kanalen automatisch opslaan

U kunt scannen op de beschikbare frequentiebereiken (afhankelijk van waar u woont). Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen



1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Channel** (Kanaal) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Channel** (Kanaal) worden weergegeven.

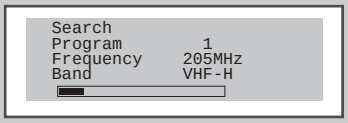
3 Druk op de – or + toets.

Resultaat: **Auto store** (Automatisch opslaan) wordt geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Auto store** (Automatisch opslaan) worden weergegeven als de optie **Country** (Land) wordt geselecteerd.

5 Druk op de – or + toets om het gewenste land te selecteren. De volgende instellingen zijn beschikbaar:
Belgie – Deutschland – Espania – France – Italia – Nederland – Schweiz – Sverige – UK – East Europe.



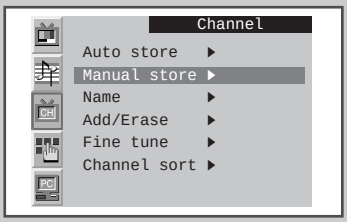
6 Druk op P▼ of P▲ om **Search**, te selecteren en druk vervolgens op – or +.

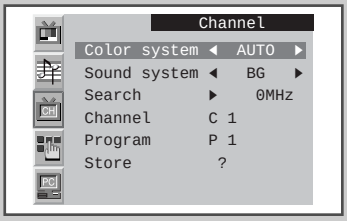
Resultaat: Het zoeken wordt automatisch gestopt.
De kanalen worden gerangschikt en opgeslagen volgens hun positie in het frequentiebereik (van laag naar hoog).
Het oorspronkelijk geselecteerde programma wordt vervolgens weergegeven.

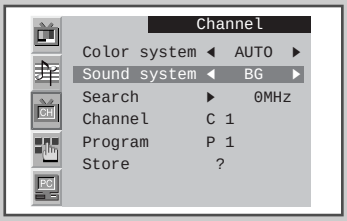
➢ Druk op de toets **EXIT** als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.

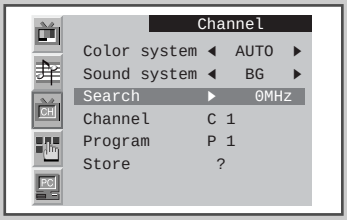
7 U kunt opgeslagen kanalen:
- wijzigen
- een naam geven (zie pagina 19)
- wissen (zie pagina 20)
- nauwkeurig afstemmen, indien noodzakelijk (zie pagina 20)
- rangschikken in de gewenste volgorde (zie pagina 21)

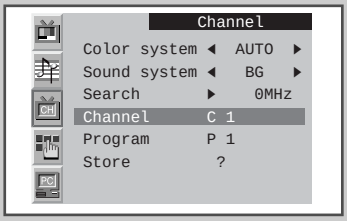
Kanalen handmatig opslaan

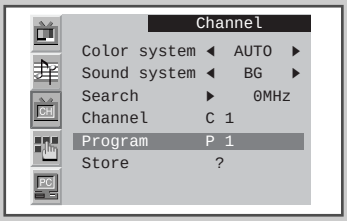


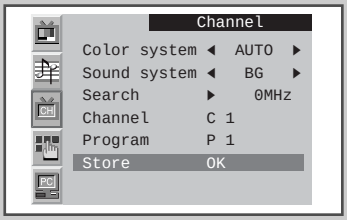












U kunt maximaal 100 tv-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen. Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen:

- ***Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat***
- ***Welke programmanummers u aan de opgeslagen kanalen toewijst***

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Channel** (Kanaal) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Channel** (Kanaal) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 PDruk op P▼ of P▲ bom **Manual store** (Handmatig opslaan) te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Manual store** (Handmatig opslaan) worden weergegeven als de optie **Color system** (Kleursysteem) wordt geselecteerd.

5 Geef zo nodig de vereiste uitzendstandaard aan door herhaaldelijk op de – or + toets te drukken.

Resultaat: De kleurenstandaarden worden in deze volgorde weergegeven: **AUTO – PAL – SECAM – NT4.43**.

6 Druk op P▼ of P▲ om **Sound system** (Geluidssysteem) te selecteren. Druk net zo lang op de – or + toets tot u de gewenste geluidsstandaard heeft gevonden.

Resultaat: De geluidsstandaarden worden in deze volgorde weergegeven: **BG – DK – I – L**.

7 Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan, dan drukt u op P▼ of P▲ om **Channel** (Kanaal) te selecteren. Druk net zo lang op de – of + toets tot u het gewenste nummer heeft gevonden.

Als u de nummers van het kanaal niet weet, dan drukt u op P▼ of P▲ om **Search** (Zoeken) te selecteren. Om met zoeken te beginnen drukt u op – or +.

Resultaat: De tuner scant het frequentiebereik tot het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.

8 Om een programmanummer aan een kanaal toe te wijzen selecteert u eerst **Program** (Programmeren) en vervolgens drukt u op P▼ of P▲. Druk op – or + tot u het juiste nummer vindt.

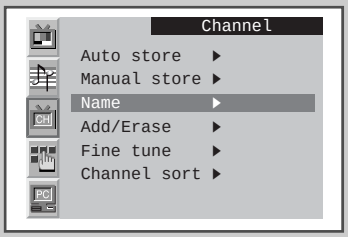
9 Druk op P▼ of P▲ om **Store** (Opslaan) te selecteren. Selecteer **OK** door op – or + te drukken.

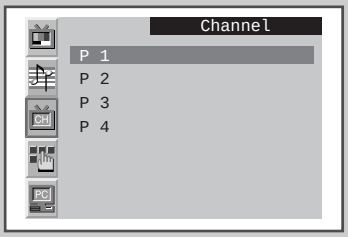
Resultaat: Het kanaal en het daarbij horende programmanummer worden opgeslagen.

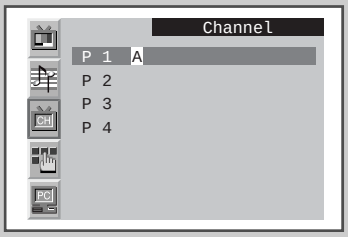
10 Herhaal stappen **7** t/m **9** voor elk kanaal dat u wilt opslaan.

Kanalen een naam geven

Als de naam van een kanaal wordt uitgezonden op het moment dat u de kanalen opslaat, hetzij automatisch, hetzij handmatig, wordt deze direct aan het kanaal toegevoegd.
U kunt deze namen wijzigen of een geheel nieuwe naam aan een kanaal toekennen.







1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Channel** (Kanaal) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Channel** (Kanaal) worden weergegeven.

3 Druk op de **–** or **+** toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om **Name** (Naam) te selecteren. Druk op de **–** or **+** toets.

Resultaat: De huidige kanalen worden getoond.

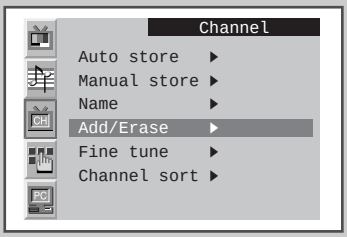
5 Selecteer indien nodig het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen door op P▼ of P▲ te drukken.

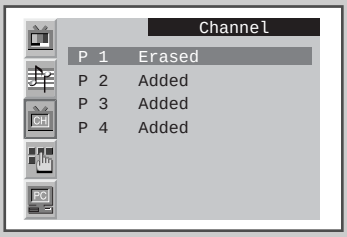
6 Druk op de **–** or **+** toets.

7 Druk op P▼ of P▲ om een letter (A~Z), een cijfer (0~9) of een symbool (-, spatie) te selecteren. Ga naar de vorige of volgende letter door op **–** or **+** te drukken.

8 Herhaal stappen **5** t/m **7** voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wenst te geven.

Ongewenste kanalen overslaan





U kunt kanalen naar keuze uit de scanbewerking weglaten. Wanneer u door de opgeslagen kanalen scant, worden die kanalen overgeslagen en niet weergegeven

Alle kanalen die u niet wilt overslaan, worden tijdens het scannen weergegeven.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Channel** (Kanaal) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Channel** (Kanaal) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

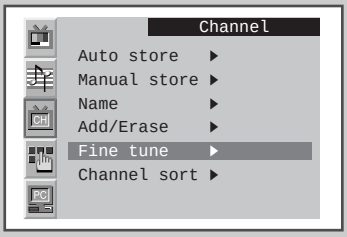
4 Druk op P▼ of P▲ om **Add/Erase** (Toevoegen/Wissen) te selecteren. Druk op de – or + toets.

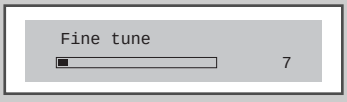
Resultaat: De opgeslagen kanalen worden getoond.

5 Druk op P▼ of P▲ om het kanaal te selecteren dat u wenst toe te voegen of te wissen. Selecteer indien gewenst de **Added** (Toegevoegde) of **Erased** (Gewiste) kanalen door op – or + te drukken.

6 Herhaal stap **5** voor elk kanaal dat u wenst toe te voegen of wissen.

Kanalen nauwkeurig instellen





Als de ontvangst goed is, hoeft u het kanaal niet verder in te stellen omdat dat tijdens het zoeken en opslaan automatisch is gebeurd. Is het signaal echter zwak of vervormd, dan kunt u het kanaal handmatig nauwkeuriger instellen.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Channel** (Kanaal) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Channel** (Kanaal) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

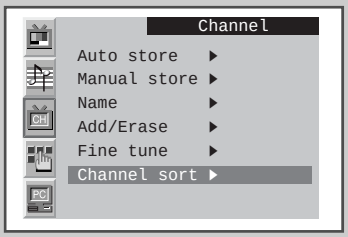
4 Druk op P▼ of P▲ om **Fine tune** (Nauwk. instell.) te selecteren.

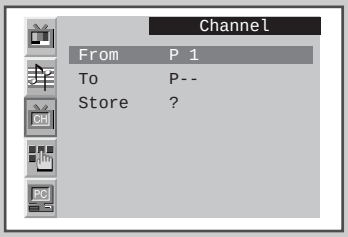
5 Druk op – or + tot u een helder beeld en een goede geluidsweergave heeft verkregen.

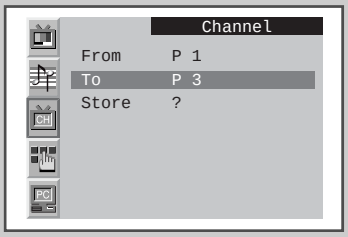
Opgeslagen kanalen rangschikken

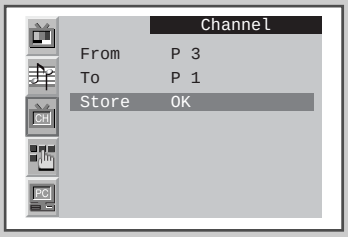
U kunt de nummers van twee kanalen uitwisselen om:

- ***De numerieke volgorde waarin de kanalen automatisch werden opgeslagen, te wijzigen.***
- ***Gemakkelijk te onthouden nummers toe te kennen aan de kanalen die u het vaakst bekijkt.***









1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Channel** (Kanaal) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Channel** (Kanaal) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om **Channel sorting** (Kanaal rangsch.) te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Channel sorting** (Kanaal rangsch.) worden weergegeven als de optie **From** (Van) wordt geselecteerd.

5 Selecteer het kanaalnummer dat u wenst te wijzigen door herhaaldelijk op – or + te drukken.

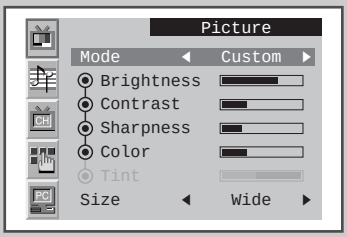
6 Druk op P▼ of P▲ om **To** (Naar) te selecteren. Selecteer het nieuwe nummer dat u aan het kanaal wenst toe te wijzen door herhaaldelijk op – or + te drukken.

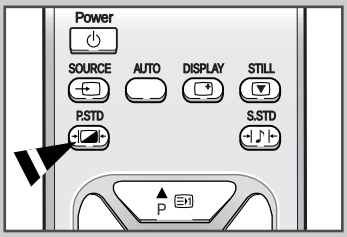
7 Druk op P▼ of P▲ om **Store** (Opslaan) te selecteren. Selecteer **OK** om de uitwisseling van kanaalnummers te bevestigen door o – or + te drukken.

Resultaat: Het geselecteerde kanaal is verwisseld met het kanaal dat voorheen onder het gekozen nummer was opgeslagen.

8 Voor alle kanalen die u naar de gewenste kanaalnummers wenst te verplaatsen, herhaalt u stappen **5** tot **7** na het selecteren van **From** (Van) door op P▼ of P▲ te drukken.

De beeldstandaard aanpassen





U kunt het beeld selecteren dat het best overeenkomt met uw wensen.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Picture** (Beeld) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Picture** (Beeld) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

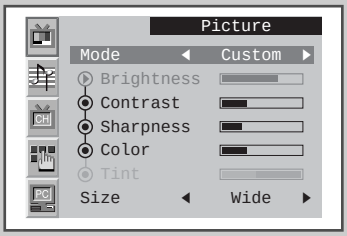
Resultaat: **Mode** (Modus) wordt geselecteerd.

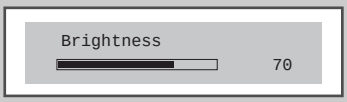
4 Druk herhaaldelijk op de – or + toets om het gewenste beeldeffect te selecteren. De volgende beeldeffecten zijn beschikbaar:
Custom – Standard – Natural – Mild.

➢ U kunt deze opties ook instellen door het indrukken van de toets **P.STD** (Picture Standard = beeldstandaard).

➢ Als u de instellingen voor **Brightness** (Helderheid), **Contrast** (Contrast), **Sharpness** (Scherpte), **Color** (Kleur) of **Tint** (alleen NTSC) in het menu **Picture** (Beeld) wijzigt, wordt automatisch de optie **Custom** (Aangepast) geselecteerd.

De beeldinstellingen aanpassen





Uw TV/monitor heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt regelen.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Picture** (Beeld) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Picture** (Beeld) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Selecteer de optie (**Brightness** (Helderheid), **Contrast** (Contrast), **Sharpness** (Scherpte), **Color** (Kleur) of **Tint** - alleen NTSC) die u wenst in te stellen door op P▼ of P▲ te drukken. Druk op de – or + toets.

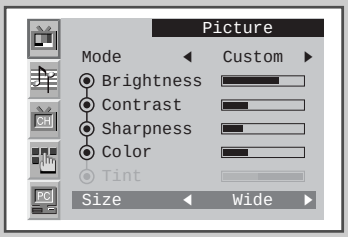
Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

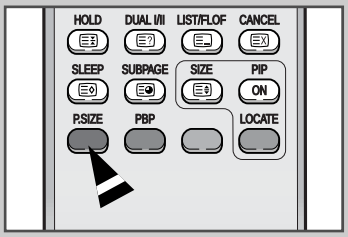
5 Druk op de – of + toets tot u de gewenste instelling bereikt.

➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de beeldstandaard automatisch ingesteld op **Custom** (Aangepast).

Het beeldformaat selecteren

U kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.





1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Picture** (Beeld) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Picture** (Beeld) worden weergegeven.

3 Druk op de ◢ **–** or ◢ **+** toets.

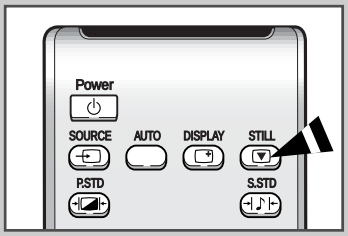
4 Druk op P▼ of P▲ om **Size** (Formaat) te selecteren.

5 Druk herhaaldelijk op de toets ◢ **–** or ◢ **+** om het gewenste beeldformaat te selecteren. De volgende beeldformaten zijn beschikbaar:
Wide – Normal 1 – Normal 2 – Zoom 1 – Zoom 2.

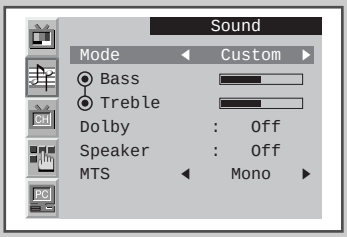
➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **P.SIZE** (Beeldformaat) te drukken.

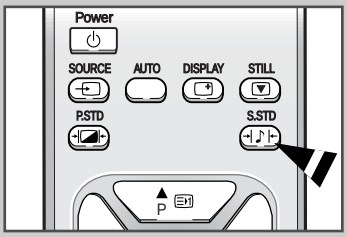
Het beeld stilzetten

Druk op de toets "STILL" om het beeld te "bevriezen".
Druk nogmaals op de toets "STILL" om terug te gaan naar de normale weergave.



De geluidsstandaard wijzigen





U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Sound** (Geluid) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Sound** (Geluid) worden weergegeven.

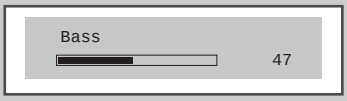
3 Druk op de – or + toets.

Resultaat: **Mode** (Modus) wordt geselecteerd.

4 Druk herhaaldelijk op de – or + toets om het gewenste geluidseffect te selecteren. De volgende geluidseffecten zijn beschikbaar:
Custom (Aangepast) – **Standard** (Standaard) – **Music** (Muziek) – **Movie** (Film) – **Speech** (Spraak).

➢ U kunt deze opties ook instellen door het indrukken van de toets **S.STD** (Sound Standard + geluidsstandaard).

De geluidsinstellingen aanpassen



U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Sound** (Geluid) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Sound** (Geluid) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om (**Bass** (Laag) of **TrebleLaag** (Hoog)) te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

5 Druk op de – or + toets tot u de gewenste instelling heeft bereikt.

➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de geluidsstandaard automatisch ingesteld op **Custom** (Aangepast).

Genieten van Dolby geluid

Deze optie zorgt voor een theatereffect bij u thuis door het mengen van het geluid uit de linker en rechter luidsprekers.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Sound** (Geluid) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Sound** (Geluid) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om **Dolby** te selecteren.

5 Selecteer **On** door op de – or + toets te drukken.

➢ U kunt deze optie ook inschakelen door indrukken van de toets **V.DOLBY** (Virtuele Dolby).

In- en uitschakelen van de interne luidsprekers

Wanneer de ingebouwde woofers (luidsprekers voor lage tonen) zijn uitgeschakeld, wordt het geluid naar de externe woofers geleid.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Sound** (Geluid) te selecteren.

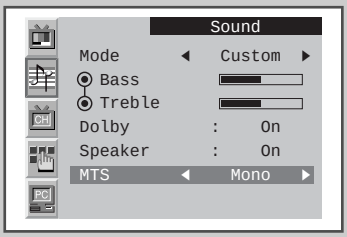
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Sound** (Geluid) worden weergegeven.

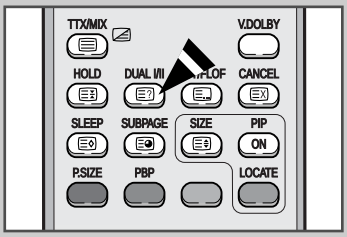
3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om **Speaker** (Luidspreker) te selecteren.

5 Selecteer **On** (Aan) door op de – or + toets te drukken.

De MTS (Multichannel Television Stereo)





Afhankelijk van het specifieke programma dat wordt uitgezonden, kunt u stereogeluid, monogeluid of Dual I/II beluisteren (Dual I/II is doorgaans een vertaling in een andere taal).

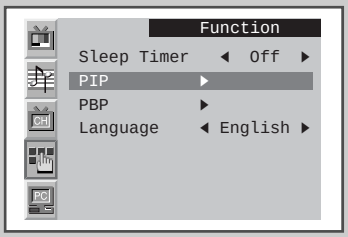
1	Druk op de toets **MENU**. Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op P▼ of P▲ om **Sound** (Geluid) te selecteren. Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Sound** (Geluid) worden weergegeven.
3	Druk op de – or + toets.
4	Druk op P▼ of P▲ om de **MTS** te selecteren.
5	Druk herhaaldelijk op de toets – or + om de gewenste geluidsmodus te selecteren. De geluidsmodi worden in deze volgorde weergegeven: **Mono – Stereo – Dual I – Dual II**.

U kunt deze opties ook instellen door op de toets DUAL I/II te drukken. Met de toets DUAL I/II geeft u de verwerking en uitvoer van het audiosignaal weer en stelt u deze in.

➢
- Als de ontvangstcondities slechter worden, kan de geluidskwaliteit verbeterd worden als de modus wordt ingesteld op **Mono**.
- Als het stereosignaal zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter overschakelen op **Mono**.
- Bij ontvangst van geluid in mono in de audio / videostand kunt u beter de ingang “AUDIO (L)” op het achterpaneel gebruiken.

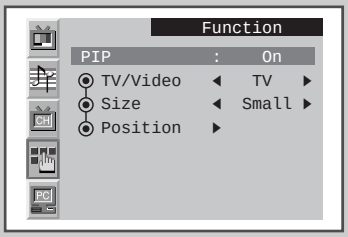
Picture-in-Picture (PIP)

Binnen het beeld van een tv-programma of het beeld afkomstig van een extern apparaat, zoals een videorecorder of DVD-speler, kunt u een subbeeld (secundair beeld) weergeven.
Op deze manier kunt het desbetreffende beeld volgen terwijl u naar de televisie of een andere video kijkt.



1 Druk op de toets **MENU**.

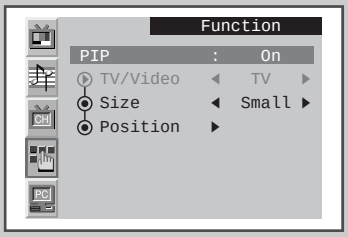
Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.



2 Druk op P▼ of P▲ om **Function** (Functie) te selecteren.

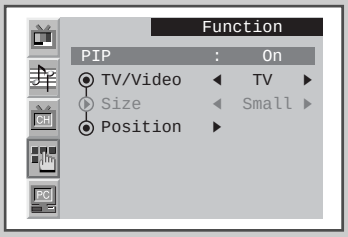
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Function** (Functie) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.



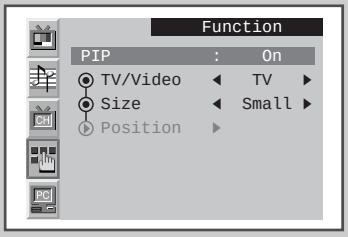
4 Druk op P▼ of P▲ om **PIP** te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PIP** worden weergegeven.



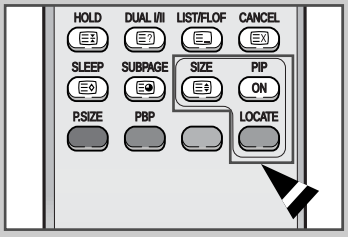
5 Selecteer **On** (Aan) door op de – or + toets te drukken.

➢ U kunt deze optie ook inschakelen door indrukken van de toets **PIP ON**. U schakelt PIP uit door nogmaals op de toets **PIP ON** te drukken.



6 Druk op P▼ of P▲ om **TV/Video** te selecteren. Selecteer vervolgens een bron voor het subbeeld door op – or + te drukken.

Resultaat: De bronnen worden in deze volgorde weergegeven: **TV – Scart – Video – S-Video**.



7 Druk op P▼ of P▲ om **Size** (Formaatte) selecteren. Selecteer vervolgens een formaat voor het subbeeld door op – or + te drukken.

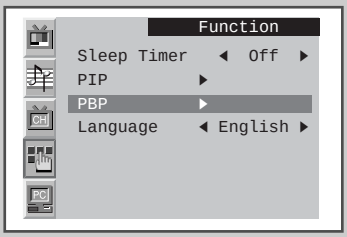
Resultaat: De afmetingen worden in deze volgorde weergegeven: **Small – Medium – Large**.

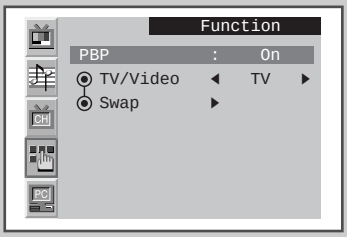
➢ U kunt deze opties ook instellen door het indrukken van de toets **SIZE**.

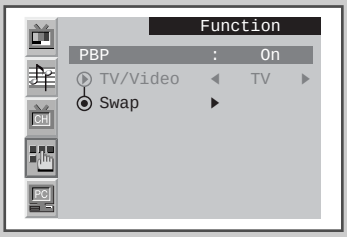
8 Druk op P▼ of P▲ om **Position** (Positie) te selecteren. Beweeg het subbeeld linksom door op – or + te drukken.

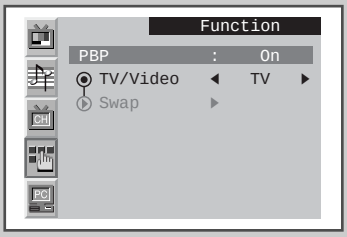
➢ U kunt het subbeeld ook verplaatsen door het indrukken van de toets **LOCATE**.

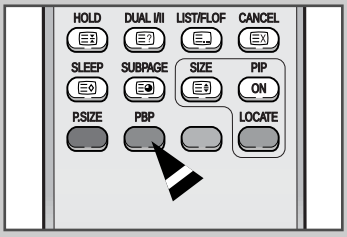
Picture-by-Picture (PBP)











Wanneer externe apparaten (PC, videorecorder of DVD-speler) op uw TV/monitor zijn aangesloten, kunt u twee bronnen gelijktijdig op het scherm bekijken.

1 Druk op de toets **MENU**

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **Function** (Functie) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Function** (Functie) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om **PBP** te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PBP** worden weergegeven.

5 Selecteer **On** (Aan) door op de – or + toets te drukken.

➢ U kunt deze optie ook inschakelen door indrukken van de toets PBP. U schakelt PBP uit door nogmaals op de toets **PBP** te drukken.

6 Druk op P▼ of P▲ om **TV/Video** te selecteren. Selecteer vervolgens een bron voor het subbeeld door op – or + te drukken.

Resultaat: De bronnen worden in deze volgorde weergegeven: **TV – Scart – Video – S-Video**.

7 Druk op P▼ of P▲ om **Swap** (Wisselen) te selecteren.

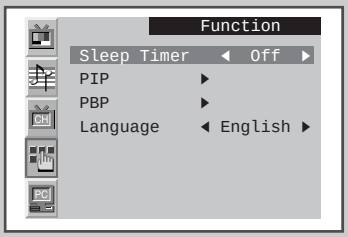
8 Druk op de – or + toets.

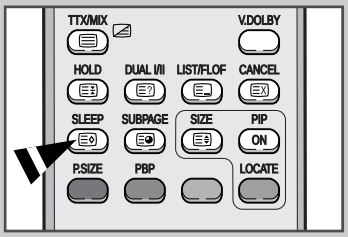
Resultaat: Het hoofdbeeld en het subbeeld worden verwisseld.

➢ U kunt deze optie ook inschakelen door indrukken van de toets **PBP**.

Automatisch uitschakelen

U kunt een tijdsduur tussen 10 en 240 minuten instellen waarna de TV/monitor automatisch uitschakelt.





1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk o P▼ of P▲ om **Function** (Functie) te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Function** (Functie) worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

Resultaat: **Sleep Timer** (Stand-by klokfunctie) wordt geselecteerd.

4 Selecteer het aantal minuten dat dient te verstrijken voordat uw TV/monitor automatisch uitschakelt door herhaaldelijk op – or + te drukken.

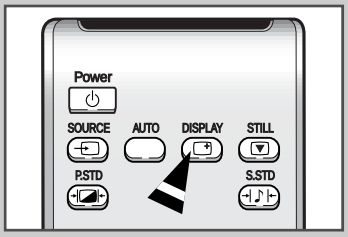
◆De vooraf ingestelde intervals zijn: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 en 240 minuten.

➢ **U kunt deze optie ook inschakelen door indrukken van de toets "SLEEP".**

Als de stand-by klokfunctie reeds is ingesteld, toont het scherm de resterende tijd waarna uw toestel wordt uitgeschakeld. Als de stand-by klokfunctie nog niet is ingesteld, wordt **Off** (Uit) weergegeven.

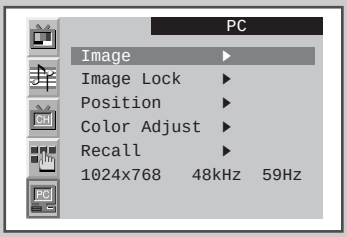
Informatie weergeven

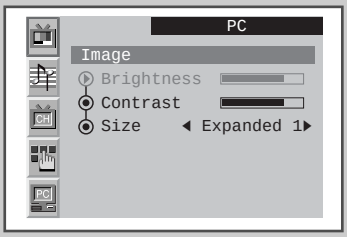
U kunt de instellingen van de geselecteerde bron bekijken door op de toets "DISPLAY" op de afstandsbediening te drukken.
De getoonde informatie is afhankelijk van de geselecteerde bron.

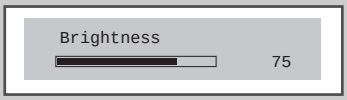


Contrast en helderheid instellen

➢ Schakel met de toets **SOURCE** over naar de PC-stand.







1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **PC** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

Resultaat: **Image** (Beeld) wordt geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Image** (Beeld) worden weergegeven.

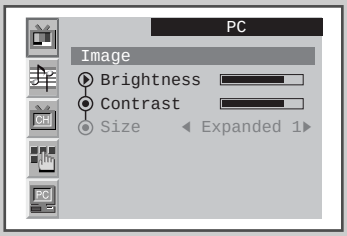
5 Selecteer de optie (**Brightness** (Helderheid) of **Contrast** (Contrast)) voor de kleuren op uw computerscherm door op P▼ of P▲ te drukken. Druk op de – or + toets.

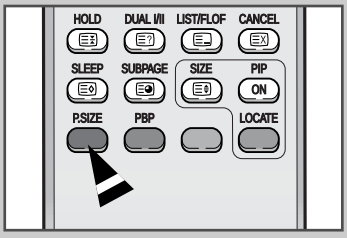
Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

6 Druk op de – or + toets tot u de gewenste instelling bereikt.

De beeldgrootte selecteren

➢ Schakel met de toets **SOURCE** over naar de PC-stand.





1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **PC** te selecteren.

Resultaat: The options available in the **PC** group are displayed.

3 Druk op de – or + toets.

Resultaat: **Image** (Beeld) wordt geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Image** (Beeld) worden weergegeven.

5 Druk op P▼ of P▲ om **Size** (Formaat) te selecteren. Selecteer vervolgens een formaat voor uw computerbeeld door op – or + te drukken.

Resultaat: De afmetingen worden in deze volgorde weergegeven: **Expanded 1** (Vergroot 1) – **Expanded 2** (Vergroot 2) – **Normal** (Normaal).

➢ U kunt deze opties ook instellen door het indrukken van de toet **P.SIZE** (Beeldformaat).

De beeldkwaliteit aanpassen

➢ Schakel met de toets **SOURCE** over naar de PC-stand.

Deze optie wordt gebruikt om het beeld nauwkeurig in te stellen door beeldruis weg te nemen.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **PC** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op de P▼ of P▲ om **Image Lock** (Beeld vergrendelen) te selecteren. Druk op de – or + toets.

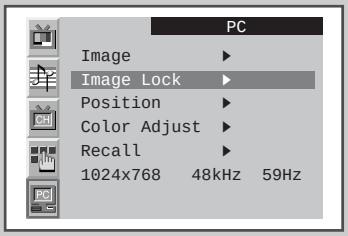
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Image Lock** (Beeld vergrendelen) worden weergegeven.

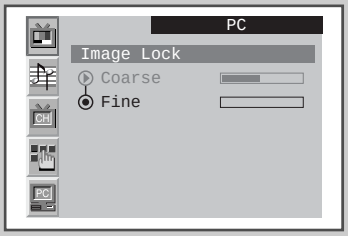
5 Selecteer de optie (**Coarse** (Grof) or **Fine** (Fijn)) voor de korrelstructuur van uw computerbeeld door op P▼ of P▲ te drukken. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

6 Druk op de – or + toets tot u de gewenste instelling bereikt.

➢ Deze mogelijkheid verandert met de breedte van het beeld. Stel het beeld zonodig in het midden van het scherm in.





De beeldpositie wijzigen

➢ Schakel met de toets **SOURCE** over naar de PC-stand.

1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **PC** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

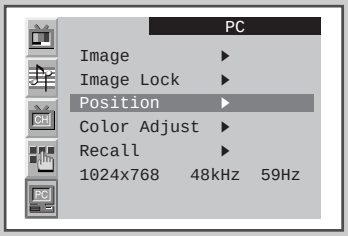
3 Druk op de – or + toets.

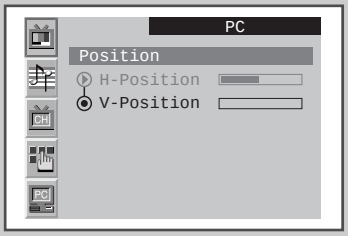
4 Druk op P▼ of P▲ om **Position** (Positie) te selecteren. Druk op de – or + toets.

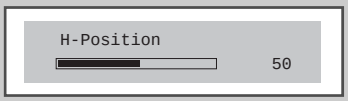
5 Druk op P▼ of P▲ om (**H-Position** (Horizontale positie) of **V-Position** (Verticale positie)) te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

6 Druk op de – or + toets tot u de gewenste instelling heeft bereikt.

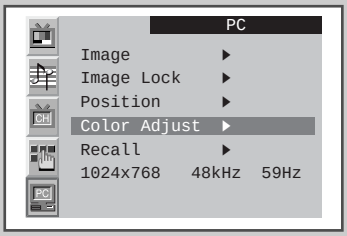


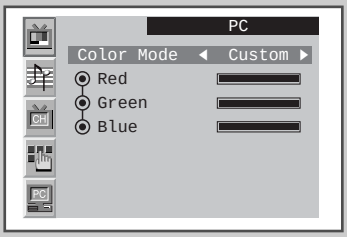


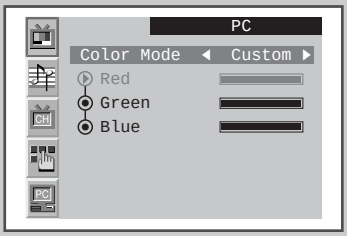


De kleur instellen

➢ Schakel met de toets S**OURCE** over naar de PC-stand.







1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **PC** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om **Color Adjust** (Kleur wijzigen) te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Color Adjust** (Kleur wijzigen) worden weergegeven als de optie **Color Mode** (Land) wordt geselecteerd.

5 Druk herhaaldelijk op de – or + toets om het gewenste kleurmodus te selecteren. De volgende kleurmodi zijn beschikbaar: **Custom** (Aangepast) – **Color 1** (Kleur 1) – **Color 2** (Kleur 2) – **Color 3** (Kleur 3).

6 Als u de kleur die het best overeenkomt met uw wensen wenst aan te passen, selecteert u een van de mogelijkheden (**Red** (Rood), **Green** (Groen), or **Blue** (Blauw)) door te drukken op P▼ of P▲. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

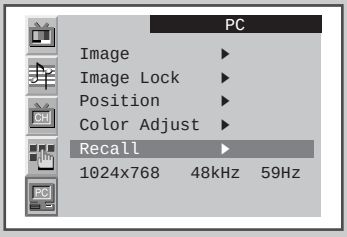
7 Druk op de – or + toets tot u de gewenste instelling bereikt.

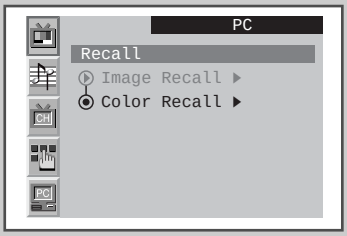
➢ Als u de instellingen voor **Red** (Rood), **Green** (Groen), of **Blue** (Blauw) aanpast, wordt de **Color mode** (Modus) automatisch gewijzigd in **Custom** (Aangepast).

De beeldinstellingen initialiseren

➢ Schakel met de toets **SOURCE** over naar de PC-stand.

U kunt alle beeldinstellingen vervangen door de fabrieksinstellingen.





1 Druk op de toets **MENU**.

Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op P▼ of P▲ om **PC** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC** worden weergegeven.

3 Druk op de – or + toets.

4 Druk op P▼ of P▲ om **Recall** (Herstel) te selecteren. Druk op de – or + toets.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Recall** (Herstel) worden weergegeven.

5 Selecteer de optie (**Image Recall** (Beeld herstellen) of **Color Recall** (Kleur herstellen)) door op P▼ of P▲ te drukken. Druk op de – or + toets.

Resultaat: Het scherm wordt zwart en een paar seconden later keert het oorspronkelijke beeld terug.

Weergavestanden

Als het signaal van het systeem overeenkomt met de standaardsignaalmodus, wordt het beeld automatisch ingesteld. Als het systeem van het systeem niet overeenkomt met de standaardsignaalmodus, stelt u de modus in aan de hand van de gebruikershandleiding van de videokaart, omdat het beeld mogelijk niet wordt weergegeven of alleen het AAN/UIT-lampje brandt. Voor de volgende weergavestanden is het beeld tijdens de fabricage geoptimaliseerd.

Modus	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Kloksnelheid frequentie (MHz)	Sync polariteit (H/V)
VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	– / +
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	– / –
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	– / –
	640 x 480	43.269	85.008	36.000	– / –
SVGA	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	800 x 600	53.674	85.061	56.250	+ / +
XGA	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	– / –
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
	1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+ / +
SXGA	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / –, + / –
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
UXGA	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+ / –, + / –
WUXGA (LW24R15W)	1920 x 1200	75.000	60.000	193.156	+ / –, + / –

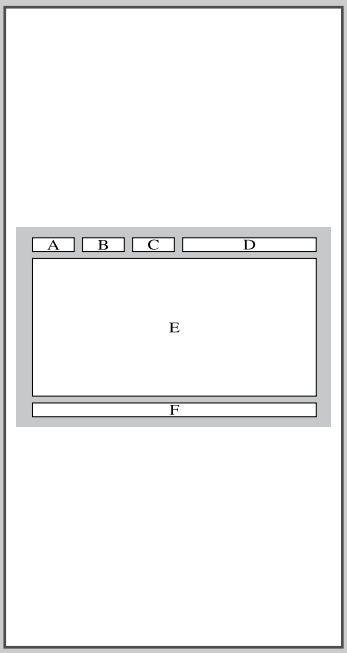
PowerSaver

Dit apparaat is voorzien van een systeem voor energiebesparing, PowerSaver genaamd. Als uw tv/monitor enige tijd niet gebruikt wordt, schakelt dit systeem uw tv/monitor naar een stand waarin minder stroom wordt verbruikt en zorgt daarmee voor een lager energieverbruik. De beschikbare standen zijn "On" (Aan), "Standby" (Stand-by), "Sleep" (Autom. uitsch.) en "Deep Sleep" (Uitgeschakeld). PowerSaver werkt in combinatie met een videokaart in uw PC die voldoet aan de VESA DPMS-normen. Om deze functie in te stellen gebruikt u een hulpprogramma dat op uw pc is geïnstalleerd.

Status	Normaal gebruik	Energiespaarstand (EPA/NUTEK)
Horizontale Sync.	Actief	Inactief
Verticale Sync.	Actief	Inactief
Netspanningsindicator	Groen	Groen, knipperend (interval 1 sec)
Energieverbruik	LW24R15W : 120W (Max.)	Minder dan 8W

➢ *Deze tv/monitor schakelt automatisch terug naar normale weergave zodra horizontale en verticale sync. terugkeren. Dat gebeurt als u de muis van de computer beweegt of op een toets op het toetsenbord drukt.*

Teletekstfunctie



De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatie via teletekst. Deze informatie bestaat doorgaans uit:

- ***Tijden van tv-programma's***
- ***Nieuws- en weerberichten***
- ***Sportuitslagen***
- ***Reisinformatie***

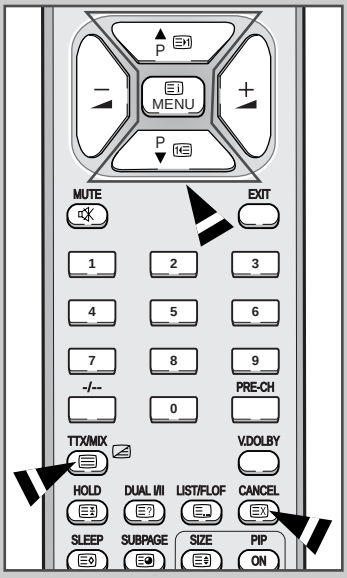
Deze informatie is onderverdeeld in genummerde pagina's (zie schema).

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer
B	Aanduiding kanaal/zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekstatus.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT informatie.

➢ Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die in opeenvolgende volgorde worden getoond. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:

- Het paginanummer in te voeren
- Een titel uit een overzicht op het scherm te selecteren
- Een tekst met een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)

Teletekstinformatie weergeven



U kunt te allen tijde teletekstinformatie op uw scherm weergeven.

☛ Voor juiste weergave van Teletekstinformatie is stabiele kanaalontvangst vereist, anders:

- Kan informatie ontbreken
- Worden sommige pagina's mogelijk niet weergegeven

1 Selecteer het kanaal dat de gewenste teletekstdienst aanbiedt door op P▼ of P▲ te drukken.

2 Druk op de toets **TTX/MIX** om de teletekstmodus te activeren.

Resultaat: De inhoudspagina verschijnt. Deze pagina kunt u altijd opnieuw weergeven door op de toets (index) te drukken.

3 Als u de TV-uitzending tegelijk met de teletekstpagina op het scherm wilt weergeven, drukt u nogmaals op de toets **TEXT/MIX**.

4 Druk op de toets **CANCEL** () om terug te gaan naar de normale weergave.

5 Druk nogmaals op de toets **TTX/MIX** om de teletekstmodus te verlaten.

Een paginanummer selecteren

U kunt met de cijfertoetsen op de afstandsbediening het paginanummer direct invoeren.

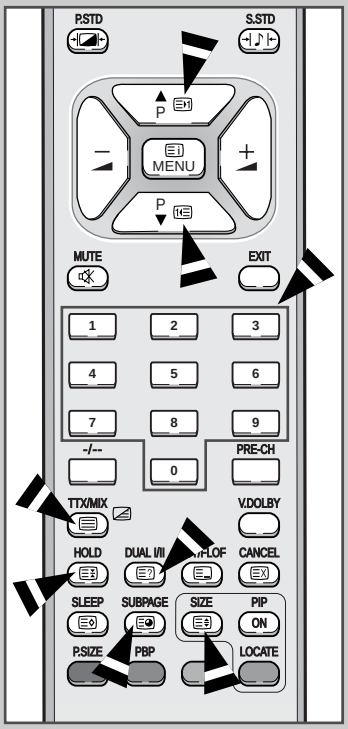
1 Voer het op de inhoudspagina vermelde driecijferig paginanummer in door op de desbetreffende cijfertoetsen te drukken.

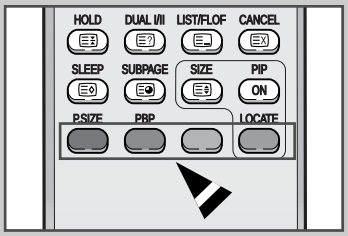
Resultaat: De tellerstand voor de huidige pagina wordt verhoogd en vervolgens verschijnt de pagina.

2 Als de geselecteerde pagina koppelingen naar subpagina's bevat, worden deze achtereenvolgens weergegeven. U kunt het beeld op een bepaalde pagina stilzetten door op **HOLD** (📄) te drukken. Druk nogmaals op **HOLD** (📄) om het stilzetten te annuleren.

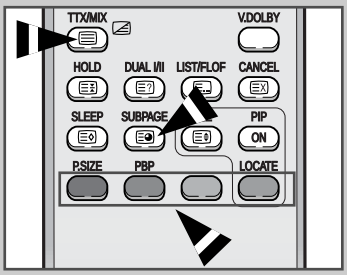
Weergaveopties:

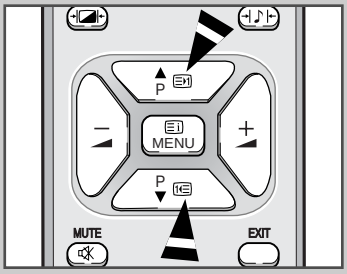
Voor de weergave van...	Drukt u op...
◆ Zowel teletekstinformatie als de normale uitzending	**TTX/MIX**
◆ Verborgen tekst (zoals antwoorden op quizvragen)	📄? (tonen)
◆ Het normale beeld	📄? (tonen) nogmaals
◆ Een subpagina, door het viercijferig paginanummer in te toetsen	**SUBPAGE** (📄)
◆ De volgende pagina	📄 (page up)
◆ De vorige pagina	📄 (page down)
◆ Grote letters in: • De bovenste helft van het scherm • De onderste helft van het scherm	**SIZE** (📄) • Eenmaal • Tweemaal
◆ Normale weergave	• Driemaal





Een paginanummer selecteren via FLOF





De verschillende onderwerpen in de teletekstpagina's zijn met een kleur gecodeerd. U kunt deze onderwerpen selecteren door op de gekleurde toetsen op de afstandsbediening te drukken.

1 Druk op de toets **TTX/MIX** om de teletekstinhoudspagina weer te geven.

2 Druk op de gekleurde toets voor het gewenste onderwerp (de beschikbare onderwerpen worden weergegeven op de regel met statusinformatie).

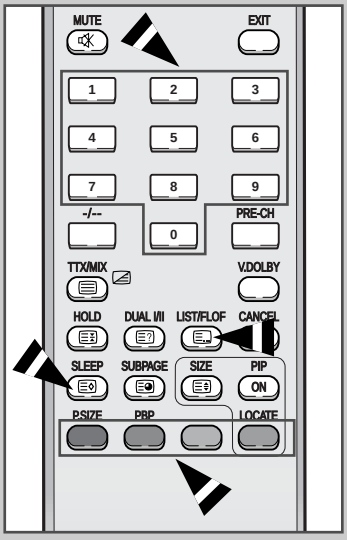
Resultaat: De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd.

3 Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de toets met de corresponderende kleur.

4 Om de subpagina weer te geven, volgt u de volgende stappen:

- Druk op de toets **SUBPAGE** (📄).
  Resultaat: De beschikbare subpagina's verschijnen op het scherm.
- U kunt door de subpagina's schuiven met behulp van de toetsen 📄 (P▼) of 📄 (P▲).

Teletekstpagina's opslaan



U kunt maximaal vier teletekstpagina's opslaan om ze later op uw gemak te bekijken.

1 Selecteer de LIST mode met de toets **LIST/FLOF** (📄).

Resultaat: Vier verschillende getallen van elk drie cijfers worden in verschillende kleuren weergegeven.

➢ Met de toets **LIST/FLOF** (📄) kunt u schakelen tussen de standen voor LIST en FLOF.

2 Druk op de gekleurde toets die overeenkomt met de pagina die u wilt vervangen.

3 Voer het nieuwe paginanummer in via de numerieke toetsen.

4 Herhaal stappen **2** en **3** voor elke pagina die u wilt opslaan, waarbij u steeds een andere gekleurde toets gebruikt.

5 Druk op de toets 📄 (Opslaan) tot de desbetreffende blokken knipperen.

Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt

Voer de onderstaande simpele controles uit voordat u de technische dienst van Samsung inschakelt. Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de onderstaande instructies, noteert u het model en het serienummer van het apparaat en neemt u contact op met uw lokale leverancier.

Geen geluid of beeld	◆ Controleer of het netsnoer op een stopcontact is aangesloten. ◆ Controleer of u op de toets **Power** (⏻) heeft gedrukt. ◆ Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld. ◆ Controleer het geluidsvolume.
Normaal beeld maar geen geluid	◆ Controleer het geluidsvolume. ◆ Controleer of de toets **MUTE** op de afstandsbediening is ingedrukt.
Geen beeld of zwart-wit beeld	◆ Pas de kleurinstellingen aan. ◆ Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.
Gestoord geluid en beeld	◆ Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de tv/monitor stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de tv/monitor. ◆ Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid	◆ Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne.
Afstandsbediening werkt niet goed	◆ Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne. ◆ Reinig de bovenste rand van de afstandbediening (transmissievenster). ◆ Controleer de batterijcontacten.
Melding om signaalkabel te controleren.	◆ Zorg dat de signaalkabel goed op de PC of videobron is aangesloten. ◆ Zorg dat de PC of videobron zijn ingeschakeld.
Melding dat ondersteuning ontbreekt (PC-stand)	◆ Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter. ◆ Vergelijk deze waarden met de gegevens in het overzicht met de timing van de weergavestanden.
Horizontale of verticale balken lijken te flikkeren, te bewegen of te schemeren in het beeld (PC-stand).	◆ Pas de instelling voor grof of fijn aan.
Het beeldscherm is zwart en het aan/uit-indicatielampje brandt permanent amber of knippert een- of tweemaal per seconde.	◆ Het energiebeheersysteem van de TV is actief. ◆ Beweeg de muis van de computer of druk op een toets op het toetsenbord.
Beeld is niet stabiel en kan lijken te trillen (PC-stand).	◆ Controleer of de weergaveresolutie en frequentie van de PC of videokaart een beschikbare modus van de TV is. Controleer op uw computer: Configuratiescherm, Beeldscherm, Instellingen. ◆ Als de instelling niet correct is, wijzigt u de beeldscherminstellingen met het computerhulpprogramma. ➢ De tv/monitor ondersteunt multiscan-weergavefuncties binnen het volgende frequentiebereik: **Horizontale frequentie:** 30 ~ 85 kHz **Verticale frequentie:** 55 ~ 85 Hz
Beeld wordt niet in het midden van het scherm weergegeven (PC-stand).	◆ Stel de horizontale en verticale positie in.
U hebt de beeldschermstuurprogrammasoftware nodig.	◆ Download het stuurprogramma via het Internet: **http://www.samsungusa.com/monitor** **http://www.samsung-monitor.com**

Technische specificaties en milieu

Model	LW24R15W
Paneel	
Formaat	24.06” Diagonaal
Weergavegebied	518.4(H) x 324(V) mm
Type	a-si TFT active matrix
Pixelafstand	0.27 (H) x 0.27 (V) mm
Weergavehoek	80/80/80/80 (L/R/T/B)
Frequentie	
Horizontaal	30 ~ 85 kHz
Verticaal	55 ~ 85 Hz
Weergavekleur	16,777,216 kleuren
Beeldresolutie	
Maximaal	1920 x 1200 @ 60 Hz
Ingangssignaal	
Sync.	H/V separaat, TTL, P. of N. H/V separaat, TTL, P. of N. Groensynchr 0.3 Vp-p, N.
Videosignaal	0.7 Vp-p @ 75 ohm
TV/Video	
Kleursysteem	PAL, SECAM, NTSC4.43
Geluidssysteem	B/G, D/K, I, L, L’
Videoformaat	CVBS, S-VHS
Scart	
Videosignaal	1.0 Vp-p @ 75 ohm
RGB ingangssignaal	0.7 Vp-p @ 75 ohm
Audiosignaal	500mVrms
Kleurensysteem	PAL
Voeding	
Ingang	100 - 240 V (50Hz / 60Hz)
Uitgang	DC 14V/8A
Energieverbruik	
Maximaal	120 W
Spaarstand	< 8 W
Afmetingen (B x D x H)	618 x 67.5 x 422 (TV behuizing) 665.2 x 218.2 x 472 (Met voet)
Omgevingsvereisten	
Bedrijfstemperatuur	50 °F tot 104 °F (10 °C tot 40 °C)
Luchtvochtigheid	10% to 80%
Opslagtemperatuur	- 13 °F tot 113 °F (-25 °C tot 45 °C)
Luchtvochtigheid	5% tot 95%
Karakteristieken geluidsinstallatie	
Audio-ingang	RCA-aansluiting (L, R), 0.5Vrms (-9dB)
Audio-ingang (PC)	3.5Ø Stereo-aansluiting, 0.5Vrms (-9dB)
Audio-uitgang	RCA-aansluiting (L, R), 0,5 Vrms (-9 dB)
Luidsprekers	Max. 5W uitgangsvermogen (3.5Ø stereo-aansluiting, 2)
Luidsprekers	Max. 10mW uitgangsvermogen (3,5Ø stereo-aansluiting, 32Ω)
Frequentie	RF: 80Hz ~ 15kHz (bij- 3dB)
Snelheid	A/V: 80Hz ~ 20kHz (bij- 3dB)

Memo

– SERVICE NA VERKOOP

Aarzel niet contact op te nemen met uw leverancier of servicedienst als een verandering in de prestaties van uw product er op wijst dat mogelijk een defect is ontstaan.